OPAQ
Opaqueur photopolymérisable

Description/Indications

OPAQ est un opaqueur photopolymérisable qui permet de masquer :

- Les surfaces métalliques apparentes (prothèses céramo-métalliques ou composite-métalliques endommagées).
- La dentine trop foncée en cas de restaurations directes de dents vivantes par des classes III ou IV.

Réparation de fracture de céramique/ composite

1. Isoler le champ opératoire de manière suffisante, de préférence à l'aide d'une digue.
2. Dépolir les surfaces métalliques (sableuse intraorale ou instrument diamanté).
3. Biseauter les zones en céramique ou en composite à réparer (1-2 mm).
4. Sécher avec de l'air exempt d'huile.
5. Mordancer la céramique (ou le composite) et le métal (si apparent), et laisser agir pendant 10-15 secondes (pour la céramique, utiliser un gel d'acide hydrofluorique à 9.6% en suivant les recommandations du fabricant). Rincer abondamment et sécher soigneusement.
6. Silaniser la céramique ou le composite et laisser agir pendant 60 secondes. Sécher avec de l'air exempt d'huile. Dans le cas ou le silane se trouverait en contact avec la surface métallique, cela n'aurait aucune influence négative sur la liaison.
7. Appliquer OPAQ en une couche de 0,5 mm maximum exclusivement sur la surface métallique préparée. Photopolymériser pendant 20 secondes. Si nécessaire, répéter l'opération.
8. Appliquer un adhésif, suivant les indications du fabricant, sur toute la surface à réparer (opaqueur et céramique/composite), l'étaler avec un jet d'air et sécher légèrement et photopolymériser pendant 20 secondes.
9. Pour les restaurations proximales, utiliser une matrice transparente et des coins interdentaires.
10. Réaliser la restauration en appliquant le composite MUST en couche de 2mm. Photopolymériser chaque couche pendant 20 secondes à une intensité lumineuse d'au moins 500 mW/cm^2 ou 10 secondes à une intensité lumineuse d'au moins 1100 mW/cm^2
11. Procéder à la finition et au polissage.

Masquage de la dentine trop foncée sous les restaurations composites

1. Préparer la cavité de manière conventionnelle.
2. Mordancer la dentine (15-20 secondes) et l'émail (40 secondes). Rincer et sécher légèrement.
3. Appliquer OPAQ en une couche d'une épaisseur de 0,5 mm maximum. Photopolymériser pendant 20 secondes.
4. Appliquer un adhésif, suivant les indications du fabricant, sur l émail, OPAQ et la dentine non recouverte. Sécher légèrement et photopolymériser pendant 20 secondes.
5. Pour les restaurations proximales, utiliser une matrice transparente et des coins interdentaires.
6. Réaliser la restauration en appliquant le composite MUST dans la teinte VITA choisie, en de 2mm. Photopolymériser chaque couche pendant 20 secondes à une intensité lumineuse d'au moins 50 mW/cm^2 ou 10 secondes à une intensité lumineuse d'au moins 1100 mW/cm^2
7. Procéder à la finition et au polissage.

Conservation

- Ne pas exposer aux rayons de soleil directs.
- Conserver à une température ne dépassant pas 28°C.
- Entre 12 et 25°C, la durée de vie de OPAQ est de 3 ans.

Présentation & référence

Disponible en teinte VITA A3
OPA-2 1 seringues de 2g + 10 embouts applicateurs

Contre-indication

L'utilisation du OPAQ n'est pas indiquée en cas d'allergie connue à l'un des composant de OPAQ.

Note importante

- Ne pas jeter la boite et la notice avant l'utilisation complète du produit.
- Une humidité élevée pourrait endommager les emballages comportant les informations importantes et légales.
- Un stockage a une température trop élevée fait vieillir prematurement le produit et inhibe sa polymérisation.
- Un stockage a une température trop basse décompose le produit qui sera définitivement altéré.

Ce produit a été développé en vue d'une utilisation dans le domaine dentaire seulement et doit être mis en oeuvre selon le mode d'emploi. Les dommages pouvant résulter du non respect de ces prescriptions ou d'une utilisation à d'autres fins que celles indiquées n'engagent pas la responsabilité du fabricant. L'utilisateur est tenu de vérifier sous sa propre responsabilité l'appropriation du produit à l'utilisation prévue, et ce d'autant plus si celle-ci n'est pas citée dans le mode d'emploi.

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

SECTION I- Product and CompanyIdentification

GENERIC NAME: Light-curing opaquer
COMMERCIAL NAME: OPAQ
MANUFACTURER: G-PHARMA 35, avenue du Gros Chêne - BP10279 HERBLAY - 95617 CERGY PONTOISE cedex - France
EMERGENCY TELEPHONE: 33 (0)1 30 37 75 75
GENERAL INFORMATION: 33 (0)1 30 37 75 75
Date revised : July 2009

SECTION II INGREDIENTS/IDENTITY INFORMATION

Ingredients	CAS N°	Wt. %	Classification
Mixture of aromatic and acrylic methacrylates	-	10-25	R36/37/38
Inhibitor	128-37-0	< 1	R36/37
Inorganic filler (silica)	-	3-15	R37
Dental glass filler (Ba-Al-Glass)	-	50-80	-

SECTION III – HAZARD IDENTIFICATION

Eyes (contact): Possible irritant, R36
Skin (contact): Possible irritant, R36
Inhalation: Possible irritant, R37
Ingestion: Slightly toxic. May cause gastric irritation
Undesired effects: in isolated cases, contact allergies have been reported with composites

SECTION IV PHYSICAL/CHEMICAL CHARACTERISTICS

Appearance: white-coloured, flowable paste
Odour: Ester-like
Boiling point: gel before boiling
Melting point: Not established
Specific gravity: 1.5-2.0
Flash point: Not established
Flammability: Not established
Auto flammability: does not self-ignite
Explosive properties: N/A
Oxidizing properties: Not established
Vapour pressure (20°c): 0mbar
Solubility in water: insoluble in water
Relative density: Not established

SECTION IV - FIRE AND EXPLOSION DATA

Flash point: N/A
Explosion limits in air: N/A
Flammability classification: Non-flammable.
Extinguishing media: Non-flammable. Water contact acceptable if involved in fire from other sources.
Unusual fire & explosion hazards: N/A
Special fire fighting procedures: N/A

SECTION V - HEALTH & FIRST AID MEASURES

Emergency & first aid procedures:
Eye contact: Flush opened eye with running water for at least 5 minutes. Seek for medical advice.
Skin contact: Remove contaminated clothing. Wash skin with soap and water. In case of allergic reaction, seek for medical advice.
Ingestion: Seek for medical advice.
Inhalation: N/A

SECTION VI – FIRE FIGHTING PROCEDURE

Suitable extinguishing media: Sand, chemical foam, carbon dioxide, dry chemicals
Unusual fire & explosion hazards: Heat can cause polymerization with rapid release of energy which may melt the container.
Special protective equipment: Not special measures required for small quantity (less than 1kg). For large quantity, wear approved respirator and protective gear. Use water spray to cool container.

SECTION VII ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions: Not required.
Environmental precautions: Prevent any spillage from entering waterways, drains or sewage system.
Methods for cleaning up: Scoop up bulk material and transfer to containers for disposal.

SECTION VIII – HANDLING AND STORAGE

Handling: Replace caps immediately after use.
Storage: Store in a cool place at temperatures between 20°C and 25°C (50° - 77°F). Keep out of direct light

SECTION IX – EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Respiratory protection: Work in a well ventilated area.
Hand protection: Rubber or PVC gloves.
Eye protection: Not absolutely necessary.
General safety and hygiene measures: Follow good housekeeping practices and good industrial hygiene in handling this material. Remove any naked lights or strong heat sources.

SECTION X — STABILITY AND REACTIVITY

Stability: Stable under normal conditions.
Conditions to avoid: Avoid heat, ignition sources, aging, contamination and intense visible light.
Materials to avoid: Free radical formers, e.g. peroxides, reducing substances and / or heavy metals ions.
Hazardous decomposition products: None under normal conditions, oxides of carbon when burned.
Hazardous reactivity (polymerization): Heat and intense light can cause polymerization. Spontaneous polymerization may occur in the presence of radical formers. May polymerize under these conditions with heat evolution.

SECTION XI — TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute toxicity: Irritating to skin, eye and mucous membrane.
Sensitization: No sensitizing effect known. In isolated cases, contact allergies have been reported.

SECTION XII — ECOLOGICAL INFORMATION

Self assessment: Slightly hazardous for water. Do not allow large quantities to reach sewage system and waterways

SECTION XIII — DISPOSAL CONSIDERATIONS

Dispose of in accordance with local official regulations.

SECTION XIV — TRANSPORT INFORMATION

Land transport ADR/RID (Cross-border): ADG Code class: Not applicable.
ADR/RID class: Not applicable.
Sea / Air transport: IMDG class: Not applicable.
IATA class: Not applicable.
ICAO class: Not applicable.

SECTION XV - REGULATORY INFORMATION

These products have been classified and labelled in accordance with EU Directives / Ordinance on hazardous materials.
Risk phrases - 36/37/38: Irritating to eyes, respiratory system and skin.
Safety phrases - 26/28: In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice. After contact with skin, wash immediately with soap and water.
Toxicological code classified in accordance to EU Guidelines: Xi
National regulations. Slightly hazardous to water (Self assessment).

SECTION XVI - OTHER INFORMATION

Some of the information presented and conclusion drawn herein are from sources other than direct test data on the product itself. The information in this MSDS was obtained from sources which we believe are reliable. However, the information is provided without warranty, expressed or implied, regarding its correctness. The conditions or method of handling, storage, use and disposal of the product are beyond our control and may be beyond our knowledge.
For this and other reasons, we do not assume responsibility and expressly disclaim liability for loss, damage or expense arising out of or in any way connected with handling, storage, use and disposal of the product. The MSDS was prepared and is to be used only for this product.
If the product is used as a component in another product or used in a way other than recommended by G-PHARMA, this MSDS information may not be applicable.

CE 0499 depuis 2010

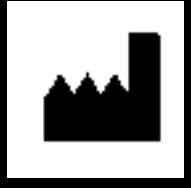
Ne pas réutiliser

Limite de température

Conserver au sec

Adresse du fabricant

Attention, voir notice d'instructions



G-PHARMA
35, avenue du Gros Chêne
B.P. 10279 HERBLAY
95617 CERGY-PONTOISE
Cedex FRANCE
elsodent@elsodent.com
www.elsodent.com